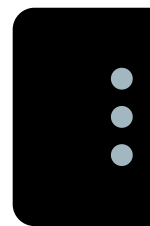


04 Comparando variáveis com mesma média e mediana

PRÓXIMA ATIVIDADE



Utilizando o `DataFrame` de exemplo que trabalhamos em nossas aulas:

```
df = pd.DataFrame(data = {'Fulano': [8, 10, 4, 8, 6, 10, 8],
                          'Sicrano': [7.5, 8, 7, 8, 8, 8.5, 7]},
                  index = ['Matemática',
                          'Português',
                          'Inglês',
                          'Geografia',
                          'História',
                          'Física',
                          'Química'])
df.rename_axis('Matérias', axis = 'columns', inplace = True)
```

COPIAR CÓDIGO

O `DataFrame` acima só considera as notas de Fulano e Sicrano que apresentaram medidas de tendência central idênticas.

Indique a opção que mostra o aluno que possui a maior dispersão em suas notas e o valor do desvio médio absoluto deste aluno, respectivamente.

O aluno com maior dispersão é Sicrano. Seu desvio médio absoluto foi de 1,551020

Alternativa errada! Verifique novamente o código que utilizou para obter o resultado. Parece que os nomes estão invertidos.

O aluno com maior dispersão é Fulano. Seu desvio médio absoluto foi de 0,469388

Alternativa errada! O valor de desvio médio absoluto parece não estar correto.

O aluno com maior dispersão é Sicrano. Seu desvio médio absoluto foi de 0,469388

Alternativa errada! Sicrano não é o aluno que apresenta a maior dispersão em suas notas. Observe os valores do desvio médio absoluto novamente.

O aluno com maior dispersão é Fulano. Seu desvio médio absoluto foi de 1,551020



Alternativa correta! Sempre utilize um notebook para confirmar suas análises.